

ABREGE

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CHEMINS DE ROUTAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS, EN PRÉSENCE D'ATTRIBUTS DE SÉLECTION

Un dispositif (D) de détermination de chemin(s) de routage de données dans un réseau de communications, comportant une multiplicité de nœuds (N_n), comprend des moyens de traitement (M) agencés pour i) s'assurer de la connexité d'une partie au moins des nœuds de la multiplicité, ii) parmi cette partie des nœuds, calculer des chemins possibles entre un nœud de départ et un nœud d'arrivée, compte tenu d'au moins deux critères choisis, puis déduire une solution idéale ($Z(\mathcal{R})$) à partir de performances ($Z(r^*)$) desdits chemins possibles (r^*) sur lesdits critères, iii) attribuer à chaque chemin possible une valeur d'intérêt compte tenu de la solution idéale, puis classer ces chemins possibles compte tenu de leurs valeurs d'intérêt respectives, et iv) sélectionner parmi les chemins possibles classés les k chemins les mieux classés, de manière à router des données via l'un de ces k chemins.

(Figure 1)